

 smith&nephew



 **smith&nephew**



TREINAMENTO QUADRIL

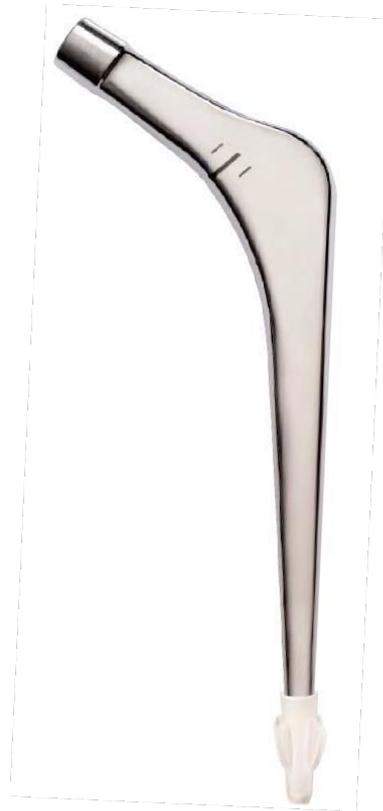


VERILAST[◇] Technology

Portfólio Quadril



 smith&nephew
SYNERGY[®]
Cementless Stem



 smith&nephew
CPCS[®]
Cemented Hip System



 smith&nephew
REFLECTION[®]
THREE HOLE
Acetabular Components

CPCS

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

Design com triplo-cunha para reduzir as tensões sobre o manto de cimento, bem como reduzir a subsidência.

Colo em formato Circulo-trapezoidal fornece ROM superior.

Cone morse e desenho da cabeça femoral otimizados para permitir até 11 milímetros de ajuste do comprimento do pescoço.



CPCS

Hastes:



Centralizador:

Restritor de Cimento:

Usar instrumental do antigo Biostop

Composição: Cromo Cobalto

Tamanho: 0, 1, 2, 3, 4, 5.

Comprimento: 0=120mm, 1a5 =135mm.

Modelo e Angulação: STD 131° / HO125°

OffSet - STD: 0=33, 1=35, 2=36, 3=38, 4=39, 5=41

OffSet - HO: 0=37, 1=41, 2=44, 3=48, 4=49.

Modelo: 4 hélices

Composição: Poli metil-metacrilato, sem S. Bário.

Tamanho: 0, 8, 10, 12, 14, 16mm.

Canal: 10 a 12 usar restritor **15**

Canal: 13 a 15 usar restritor **18**

Canal: 16 a 18 usar restritor **21**

Canal: 18 a 21 usar restritor **24**



Cabeça Vs Insert: 42mm 44mm 46-48mm 50-52mm 54-56mm 58-60mm 62-64mm 66-68mm

22mm	6	7						
26mm	NA	5						
28mm	NA	NA	5	7	9	10	12	14
32mm	NA	NA	NA	5	7	8	10	12

SYNERGY Porous Plus HA

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

É uma haste press-fit com o terço proximal pulverizadas com 50 microns de HÁ com **09 tamanhos de hastes com** revestimento de ROUGHCOAT™ poroso na parte proximal;

Pescoço Circulo-trapezoidal fornece ROM superior.

As apresentam parte distal cônica em formato de bala e 03 pontos de fixação:

Proximal posterior / Inferior medial / posterior distal.



SYNERGY Porous Plus HA

Hastes



Comprimento: 08x120mm, (09x135mm) 09 a 16 **Incremento de 1mm**

Offset:

STD: 8=34, 9=34, 10=35, 11=36, 12=37, 13=37, 14=38, 15=39, 16=48

HO: **9=40, 10=41, 11=42, 12=43, 13=43, 14=46, 15=47, 16=48**

Angulação: STD 131° / HI-Offset 125°

Tamanho: 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, e 16.

Composição: Titânio forjado, revestido com HA

***Tamanho 8* não possui HA** ***Press-fit de 0.5mm.** **Cone: 12/14**

Reflection



Modelo: 03 furos

Tamanho: 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60 e 64.

Liner XLPE



Composição: Polietileno Cross-Link

Tamanho: 44, 46/48, 50/52, 54/56, 58/60, 62/64

***44x26**

***46 ao 64x28**

***50 ao 64x32**

Modelo: 20° Graus

Tampão Interfit



Tamanho: Único.

Parafuso



Tamanho: 6,5 (Alma de 4 mm) x 15 a 45

CABEÇA INTERCAMBÍAVEL



Modelo: Metal e Oxinium.

Composição: Cromo Cobalto e Zircônia + Nióbio

Tamanho: *26, 28 e 32 .

Cone: 12/14



Metal: -3, +0, +4, +8 e +12

****Oxinium:** -3, +0, +4 e +8

*A cabeça 26 possui apenas os tamanho +0, +4, de metal e oxinium.

**Liga metálica submetida à temperatura de 5.000° C°, injeção de O² gelado. 2 vezes mais resistente que o cromo cobalto.

4.900 vezes mais polida do que o cromo cobalto.

TREINAMENTO JOELHO - GENESIS™ II



VERILAST[◇] Technology

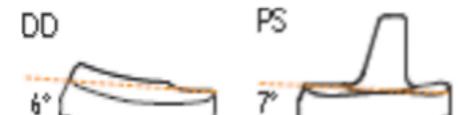
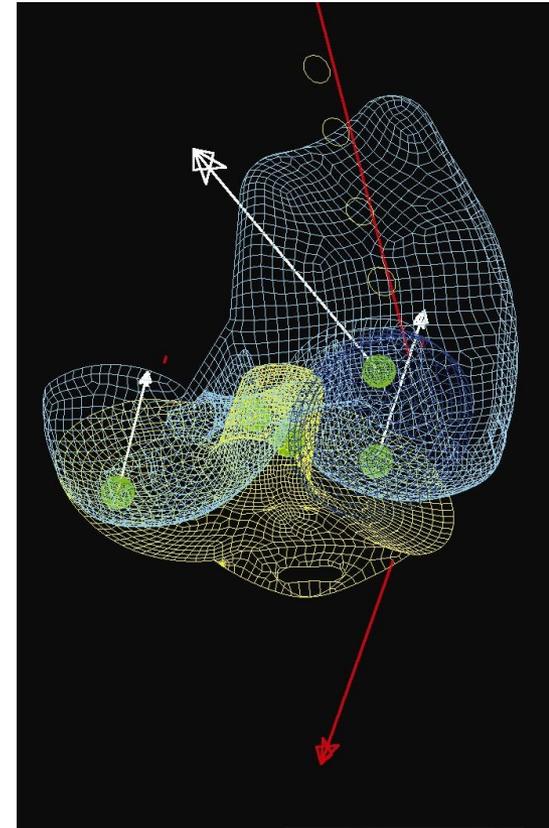
GENESIS™ II



Design

Objetivos

1. Maximizar a durabilidade da superfície de polietileno;
2. Melhoria no tracking da patela e reduz do desgaste;
3. Ressecar 5.92 cm^3 no Fêmur quando estabiliza;
4. Côndilo posterior offset de 3° de Rotação externa;
5. Tibia com offset 3° medial e perfil **2.3mm**.
6. Poste do PS com 2cm para evitar luxação;
7. Facilidade na flexão e extensão**



GENESIS™ II

COMPONENTES

Femoral



Modelo: CR e PS Ambos com 3° de Rotação

Composição: Cromo Cobalto e Oxinium

Tamanho: 2, 3, 4, 5, 6 e 7 /Direito e Esquerdo

Base Tibial



Modelo: 3° Medialização / Dir. e Esq.

Composição: Liga de Titânio superfície polida

Tamanho: 2, 3, 4, 5 e 6 / Dir. e Esq.



Platô Tibial



Modelo: Deep Dish** e PS**

Composição: Cross-linked

Tamanho: 9, 11, 13, 15, 18***mm



Patela



Modelo: *Resurfacing 9mm com 03 pegs

Composição: Cross-linked

Tamanho: 26, 29, 32, 35 mm

- *13mm incluindo os Pegs.
- **O Deep Dish e o PS tem intercambiabilidade limitada até 1 para cima e 1 para baixo
- ***18 Apenas para PS

CIRURGIA ESPORTIVA JOELHO

ENDOBUTTON™

Linha Completa

1. ENDOBUTTON™ CL ULTRA – Para Tendão Flexores

2. ENDOBUTTON™ CL BTB- Para enxerto BTB

3. XTENDOBUTTON™ - Para Cirurgia de Revisão quebra da cortical

4. ENDOBUTTON™ DIRECT- Para túneis femorais curtos maximizando o enxerto no túnel

ENDOBUTTON™ CL ULTRA

Fixação Cortical Consistente

Proporciona fixação forte e confiável, independentemente da qualidade do osso esponjoso

Adaptável

Vários tamanhos de loop para acomodar vários comprimentos de enxerto

Único

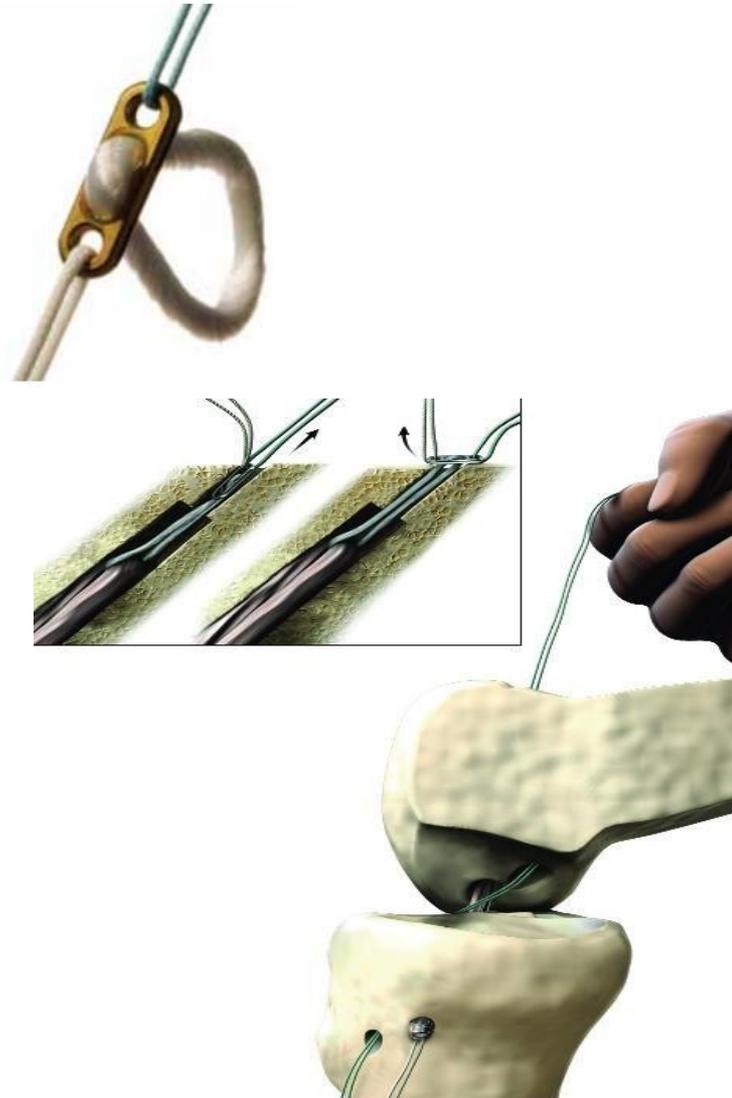
é o dispositivo de fixação preferido, para uso com técnicas de reconstrução Anatômica do LCA

Comprimento do looping:

15 mm a 35 mm

Medições do botão:

4x12mm.



* **Broca canulada p/ Endobutton CL, 4.5mm – Utilizada como produto**

ENDOBUTTON™ CL BTB

Forte

Proporciona fixação segura para os procedimentos de reconstrução do osso-tendão-osso

360° Contato osso- com-osso Melhor e mais rápida cicatrização do enxerto.

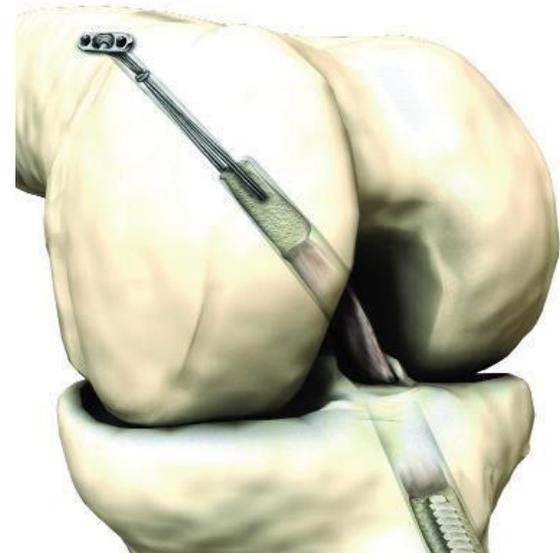
Elimina Complicações

Impede divergência parafuso, laceração do tendão do enxerto,

Tamanhos

20 mm-60 mm (Incrementos de 5 em 5mm.)

Não teremos inicialmente.



XTENDOBUTTON™

Cobre uma área de 6 mm a 10 mm do túnel femoral

Fornece uma solução eficaz para na ruptura de cortical

Reduz tempo cirúrgico

Procedimento requer uma broca primária para qualquer distância do túnel

Excelente para cirurgia de revisão

Tamanhos

Único: Permite que uma área de 06 a 10 mm do túnel femoral seja coberta



ENDOBUTTON™ DIRECT

Projetado sem loop

Enxerto colocado diretamente no dispositivo, maximizando a quantidade de enxerto no túnel

Utiliza perfuração em uma só etapa

Minimiza o número de passos
– Emprega a técnica padrão Invertida



Material:

- Titânio

Espessura:

- 06 mm a 09 mm

Comprimento:

- 06 a 08 (acrécimo de 3mm) e 09 (2mm)



PARAFUSO BIO-ABSORVÍVEL BIORCI

Soluções de fixação de parafuso de interferência

O BIORCI Há é um parafuso de interferência para uso na fixação de BTB ou Flexores nos procedimentos de reconstrução (LCA/LCP).

O fio-guia 1,5 milímetros é o maior na indústria para ajudá-lo na colocação paralelo exato dos parafusos

Bio-Absorvível

Combina o **ácido poli-L-láctico (PLLA) 70-80% com a hidroxiapatita (HA) 20-30%** um fosfato de cálcio semelhante ao componente mineral do osso. Uma vez absorvido, ele tem a resistência à fratura do osso cortical humano.

Tamanhos

- 7x25mm / 30mm
- 8X20mm / 25mm / 30mm
- 9X20mm / 25mm / 30mm
- 10X25mm / 30mm
- 11X30mm

***Fio-guia 1,5 milímetros – Utilizada como produto**



FAST-FIX \diamond 360

O FAST-FIX \diamond 360 Sistema de reparo meniscal oferece excepcional resistência a fixação, a implantação:

- **Fast-clique, implantação implante ativo**
- **O mínimo de interrupção para o menisco**
- **Baixo perfil com um melhor controle**
- **Built-in de penetração de profundidade ajustável**

Definir profundidade de penetração da agulha de 10 mm a 18 mm com uma simples pressão no botão.

FAST-FIX \diamond 360

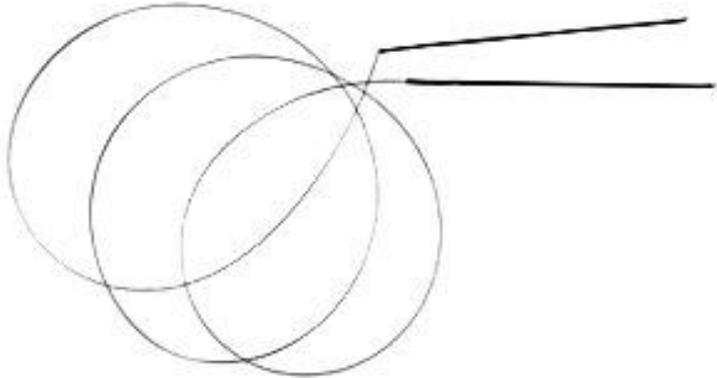


TI-CRON

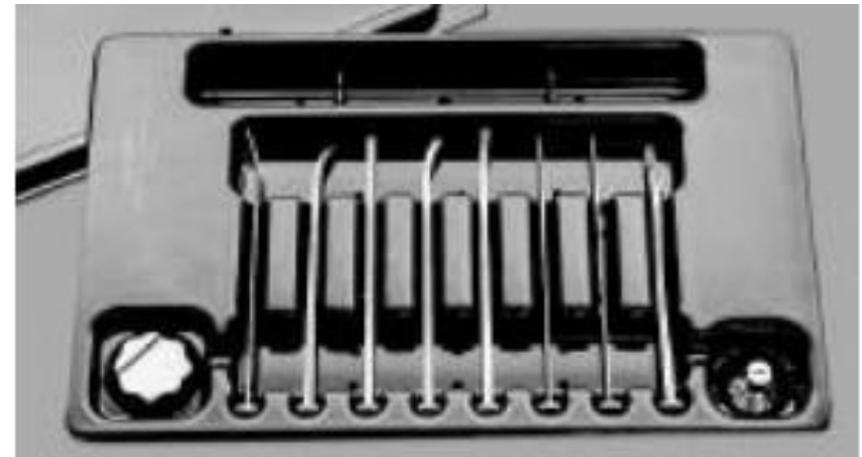
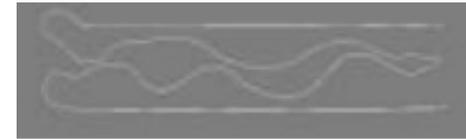
Ti-Cron é um sistema inside-out com 02 agulhas carregadas com o fio ULTRABRAID #2-0, 30" para sutura, Meniscal não absorvíveis.

Utiliza perfuração em duas etapas

Minimiza o número de passos



Ti-Cron possui um instrumental dedicado para facilitar a sutura meniscal com cânulas duplas ou de orifício único com ângulos variados e dedal para segurança durante a manipulação.



SMOOTHER TOOL ACUFEX™

A Ferramenta crucial ACUFEX™ SMOOTHER é um instrumento multiuso projetado para auxiliar na preparação do túnel, bem como funciona como um enxerto teste e uma ferramenta de passagem. Seu corpo flexível desliza pelos túneis ósseos, o que ajuda a simplificar a passagem do enxerto e pode reduzir o tempo do procedimento. Além disso, o fio trançado ajuda a minimizar possíveis problemas com a abrasão do enxerto, alisando as superfícies ásperas do osso após a perfuração e raspagem.

O fio trançado remove os resíduos e alisa o túnel ósseo

A extremidade em laço permite uma passagem em uma única etapa

Tamanhos

•7,9 mm,

O introdutor flexível facilita a inserção e a passagem através dos túneis ósseos



GUIAS TIBIAIS / FEMORAIS

Sistema de guias PIN POINT fornece instrumentos versáteis e fáceis de usar que permitem a visualização do tamanho e posicionamento de túnel femoral (s) na localização anatômica nativa, permitindo transição da trans-tibial para medial . Perfuração do portal facilitada. **Guia do sistema pode ser usado para uma variedade de técnicas, incluindo: - Double-bundle, Outside-in - Single-bundle.**



O sistema de guias Acufex ACL / PCL além de modular, é extremamente estável e preciso para confecção e instalação do canal tibial quando a necessidade da reconstrução do ligamento cruzado anterior e posterior.



CLANCY™

Dispondo de fresas, chaves e guias de broca flexíveis, juntamente com o guia femoral de 42°. O CLANCY™ oferece as ferramentas necessárias para a colocação, perfuração e fixação do enxerto de **túneis femorais nas reconstruções de feixe simples e duplo de forma exata e anatômica: pode ser utilizado na reconstrução de ACL e PCL com flexores e BTB.**

-Alcançar locais mais inferior e anterior no côndilo lateral do que a instrumentação convencional.

Não há necessidade de hiperflexão do joelho durante a perfuração através do portal medial e permite o fácil posicionamento para evitar a entrada de gordura.

90° de flexão do joelho proporciona melhor visualização dos locais de fixação anatômicas femorais



CIRURGIA ESPORTIVA OMBRO

SUTUREFIX ULTRA S

Possui um pequeno diâmetro de **1.7mm com 01 sutura ULTRABRAID** e **1.9mm com duas sulturas ULTRABRAID** e profundidade de inserção baixas que permitem a colocação de implantes múltiplos ao longo do rebordo ósseo.



OSTEORAPTOR

A solução natural

Produzida com **proporção de 70-80% de PLLA e 20-30% de HA** hidroxiapatite (HA), um mineral de osso natural mostrado para promover a substituição óssea.

O HA um fosfato de cálcio é um mineral semelhante ao encontrada no osso. Tornando-se naturalmente biocompatível, também proporciona um ciclo de degradação consistente e faz neutralização da acidez da área permitindo maior retenção de resistência ao longo do tempo chegando à resistência de 109,87N.



Descrição:

- 2.3 e 2.9mm com Ultrabraid #2 s/agulhas
- Dois tamanhos para permitir a fácil revisão quando necessário.
- Fixada por press-fit.



TWINFIX™ Ultra HA

A âncora Twinfix Ultra HA é composta de uma cerâmica inorgânica. O volume do material por proporção de peso é de 70-80% de PLLA e 20-30% de HA. Esse material é idêntico ao material atualmente usado nos parafusos de interferência.

TWINFIX Ultra pré-carregados com agulhas de sutura âncoras e combina a resistência de 65lbs com 2 com suturas controladas pelo aplicador e com agulhas para facilitar o reparo do manguito rotador.



- **5,5 mm com duplas sutura de ULTRABRAID #2 c/agulhas.**
Instrumentos de preparação do orifício específicos estudam as diferentes formas qualidade do osso do úmero.
- Fixação: Rosqueada.

TWINFIX™ Ultra Ti

TWINFIX ◊ Ultra Ti com ULTRABRAID ◊ combina força, versatilidade e biocompatibilidade para ótimos reparos do manguito rotador.

TWINFIX Ultra Ti Não absorvível, confeccionada em Titânio (Ti) exibe força de fixação ideal e estabilidade com resistência tênsil de 65lbs . A ponta distal permitir que a âncora seja **auto-perfurante; sem a necessidade de pré-perfurar na maior parte ossos.**



- ***4.5 e 5.5 mm com duplas sutura de ULTRABRAID #2 c/agulha ;**
- Fixação: Rosqueável tipo “screw-in. Feita de titânio radiopaco.

*** Passará a ser utilizada nos próximos meses.**

ACCU-PASS

O **ACCU-PASS** é projetado para acomodar os fios de #1 ou #2 monofilamento de sutura. É projetado para fornecer um controle preciso para passagem da sutura. Com sete configurações de ponta diferentes e duas opções de transporte de carga estão disponíveis.

- Opções de proporcionar flexibilidade nos procedimentos;
- Sólido eixo proporciona a resistência à flexão e ruptura;
- Indicado para instabilidade do ombro e quadril.

70° Upbend	
45° Left	
45° Right	

Tamanhos disponíveis

- Accu-pass 45 esquerdo
- Accu-pass 45 direita
- Accu-pass 70 para cima



FIRST PASS

O FirstPass \diamond foi projetado para passagem de sutura consistente e segura. Passa e recupera sutura simultaneamente, o instrumento é projetado para uso com uma mão, e pode ser montado / desmontado usando passos mínimos.



PONTEIRA E LAMINA

SAPHYRE II



ABLATOR



Modelos

- 90° Ablator para pequenas articulações
- **90° Ablator longa artroscopia de quadril**
- **60° Ablator longa artroscopia de quadril**
- **90° Saphyre****
- **90° Saphyre High com sucção****

*Sairá do estoque assim que acabar. **3.5mm

LAMINAS POWERMAX ◇



Lamina Bonecutter Full Radius 4.5 mm



Lamina Acromionizer 4.0 mm



Lamina Abrader 2.9 mm



Lamina Full Radius Blade 2.9, **3.5***, 4.5mm.



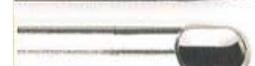
Lamina Incisor Plus Elite 4.5 mm, 5.5 mm



Lamina Incisor 2.9



Lamina Abrader 5.5 mm longa



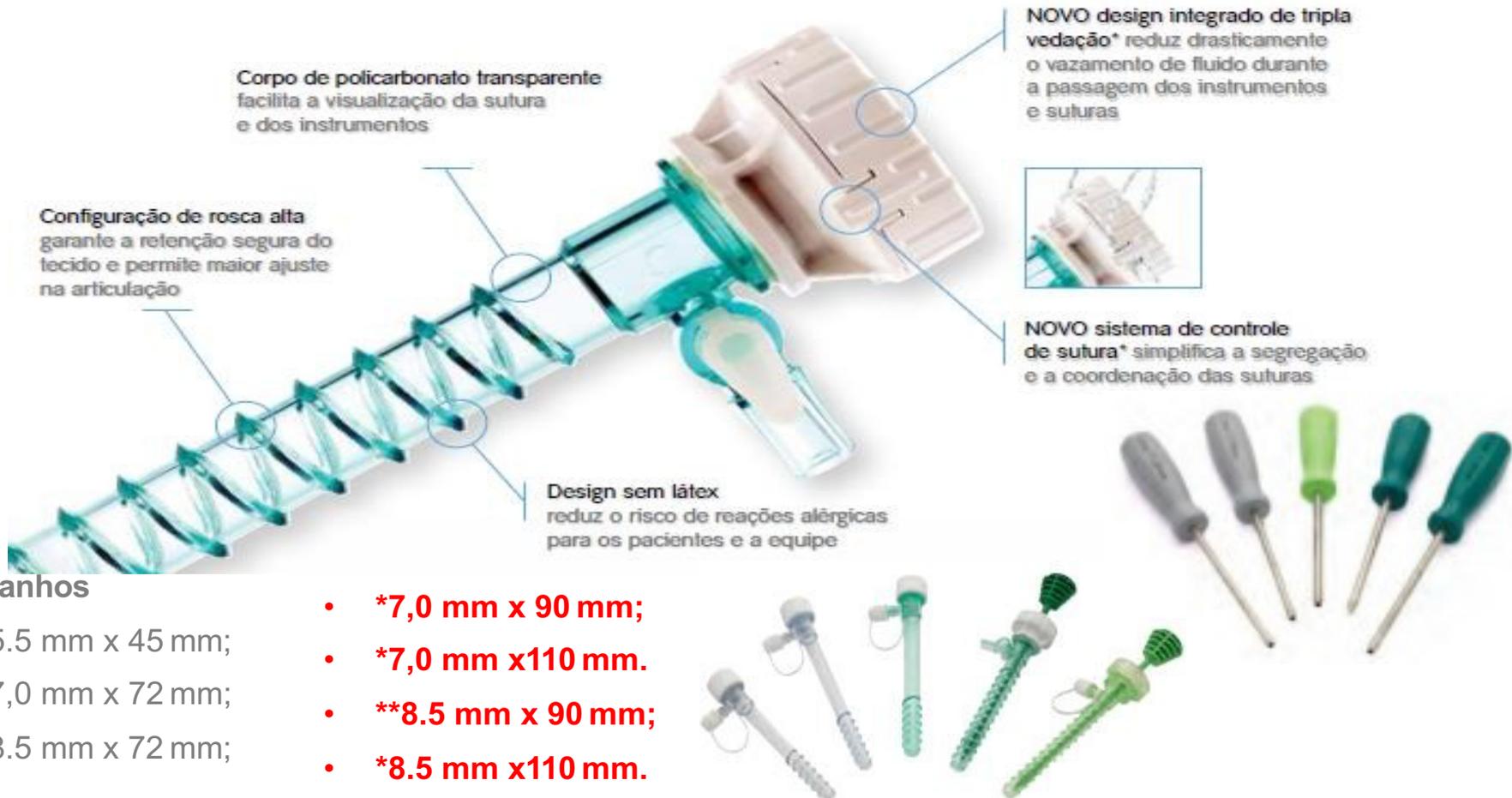
Lamina Full Radius 4.5 mm longa Concava



Lamina Incisor Plus Elite 4.5 Mm longa Reta

CLEAR-TRAC™ COMPLETE

Apresentando o novo e atualizado Sistema de cânula CLEAR-TRAC® COMPLETE, reforçado com um design de tripla vedação e o primeiro sistema de controle de sutura integrado.



*Não vem com obturador interno. (Utilizar o instrumental) **Teremos algumas unidades que terá o obturador.

PEQUENAS ARTICULAÇÕES E QUADRIL

MINITAC \diamond Ti 2.0

MINITAC \diamond Ti 2,0 É uma solução segura para fixação dos tecidos moles. MINITAC \diamond Ti 2,0 fornecem força de pull-out de 295N, com eixo de inserção mais curto que fica próximo as mãos do cirurgião e mais próxima do local cirúrgico. Configuração com ULTRABRAID 2.0 com agulhas cônicas



- **Fixação:** Rosqueável tipo “screw-in. Feita de titânio radiopaco.

ECTRA \diamond II™

ECTRA \diamond II É um sistema de ligamento do túnel do carpo permite o acesso endoscópico e **liberação do ligamento carpal** com o controle completo de visualização. As facas ECTRA permitir que ao cirurgião determinar tanto a direção e profundidade de corte. Ele permite o acesso ao ligamento através de dois portais, o que permite corte a partir de qualquer extremidade distal ou proximal, minimizando nebulização da lente endoscópica com bom fluxo de ar.



Triângulo Faca



Retrograde Faca



ECTRA II também pode ser utilizado na libertação do ligamento fáscia plantar.

O Sistema de Guia de Broca **MICRO VETOR**™

O Sistema de Guia de Broca **MICRO VETOR**™ fornece um caminho preciso para brocas canuladas, pinos de fixação e parafusos, e é o único fio-guia segmentação e sistema de inserção projetados especificamente para procedimentos de extremidades.



Sistema **Easy-to-handle** fornece a estabilidade necessária para a inserção do fio guia e posicionamento necessários para a reparação de lesões: osteocondrais do talo, artroscópica fixação da fratura com parafusos canulados e artrodese artroscópica.

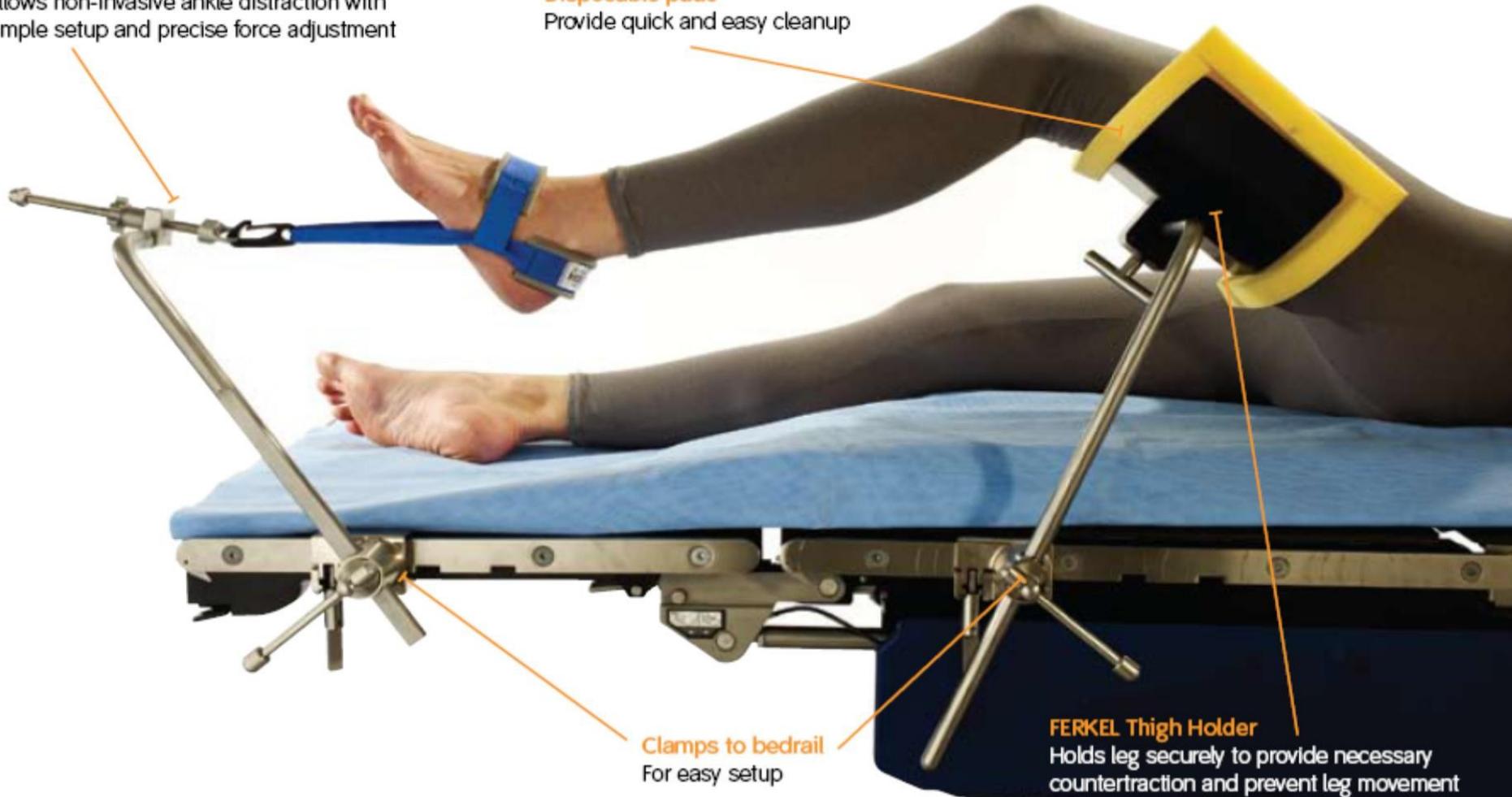
TRACIONADOR DE TORNOZELO

GUHL Non-Invasive Ankle Distractor

Allows non-invasive ankle distraction with simple setup and precise force adjustment

Disposable pads

Provide quick and easy cleanup



Clamps to bedrail
For easy setup

FERKEL Thigh Holder

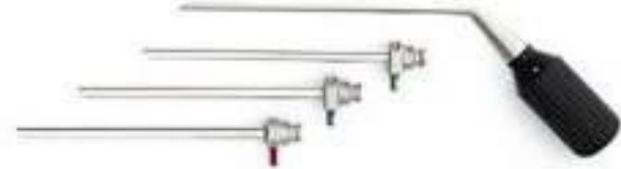
Holds leg securely to provide necessary countertraction and prevent leg movement

SISTEMA de artroscopia do quadril

Smith & Nephew continua empenhada em parceria com os cirurgiões para entregar os produtos mais inovadores nesta área. Oferecemos a mais ampla linha de produtos de artroscopia do quadril na indústria, incluindo soluções criativas que atendam aos desafios únicos associados com os procedimentos do quadril.

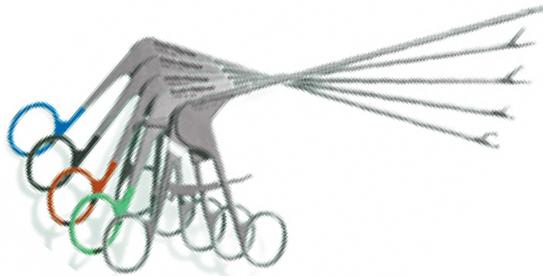
- **Conjunto cânula Hip**

O conjunto artroscópica hip cânula aumenta a sua capacidade de obter acesso ideal para o espaço articular.



- **Conjunto cânula Hip**

Os instrumentos específicos de quadril incluem pinças articuladas patenteada, que permite a manipulação e ressecção de tecido mole



As ponteiras flexíveis e as configurações de várias pontas facilitam o acesso à articulação do quadril

As ponteiras de radiofrequência DYONICS® EFLEX® da Smith & Nephew podem atingir até 100° de flexão, possibilitando acesso a áreas da articulação do quadril que são difíceis de alcançar com as ponteiras rígidas convencionais. A flexão da ponta é ajustada por um sistema de gatilho fácil de puxar, com cabo e empunhadura ergonomicamente projetados. Esse sistema também simplifica a preparação do procedimento com um cabo de alimentação integrado, eliminando a necessidade de adquirir cabos reesterelizados separados.

Desenvolvido em cooperação com Marc J Philippon, MD



BEAVER[®] Lâmina

Com **4.0mm a Banan BEAVER** é uma lâmina projetada para rapidamente cortar o tecido labral e tendões além de perfurar a cápsula do quadril com o mínimo esforço.

Ideal para uso: Capsulotomias, takedown labral lançamentos da banda iliotibial e procedimentos de liberação do tendão do psoas.



- Lâmina afiada, descartável para cada procedimento
- Forma de banana conforma com a anatomia do quadril
- O projeto de lâmina permite o corte de todos os lados
- Longo, pega ergonômica permite a "pega do cabo" preferido

Rolo posicionador



***Fio de nitinol 1.2 mm x 18 / Introdutor para Fio 6" (15,24cm)**



***Também utilizados como produto.**

EQUIPAMENTOS

DYONICS ◊ 25



SISTEMA DE CÂMERA – 560 HD



DYONICS POWER



GERENCIADOR DE IMAGEM - 660HD



VULCAN ◊ RF

